LINKSYS® by Cisco

BENUTZERHANDBUCH

Wireless ADSL2+ Modem-Router

Modelle: **WAG120N, WAG160N v2, WAG320N**

Info zu diesem Handbuch

Beschreibung der Symbole

Im Benutzerhandbuch finden Sie verschiedene Symbole, die auf bestimmte Elemente hinweisen. Nachfolgend finden Sie eine Beschreibung dieser Symbole:

HINWEIS: Dieses Häkchen kennzeichnet einen Hinweis, den Sie bei Verwendung des Produkts besonders beachten sollten.

WARNUNG: Dieses Ausrufezeichen kennzeichnet eine Warnung und weist darauf hin, dass unter bestimmten Umständen Verletzungen der Person und/oder Schäden an Ihrem Eigentum oder am Produkt verursacht werden können.

WEB: Dieses Globussymbol kennzeichnet eine interessante Website- oder E-Mail-Adresse.

Online-Ressourcen

Website-Adressen werden in diesem Dokument ohne **http://** angegeben, da die meisten aktuellen Browser diese Angabe nicht benötigen. Falls Sie einen älteren Browser verwenden, müssen Sie der Webadresse ggf. **http://** voranstellen.

Ressource	Website
Linksys	www.linksysbycisco.com
Linksys International	www.linksysbycisco.com/international
Glossar	www.linksysbycisco.com/glossary
Netzwerksicherheit	www.linksysbycisco.com/security
Technischer Web-Support	www.linksysbycisco.com/support

Copyright und Marken

Linksys, Cisco und das Cisco Logo sind eingetragene Marken bzw. Marken von Cisco Systems, Inc. und/oder deren Zweigunternehmen in den USA und anderen Ländern. Andere Handelsmarken und Produktnamen sind Marken bzw. eingetragene Marken der jeweiligen Inhaber. Copyright © 2009 Cisco Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Kapitel 1: Produktübersicht 4

Vorderseite 4
Rückseite 4
Aufbaumöglichkeiten 5

Kapitel 2: Checkliste für Wireless-Sicherheit 6

Allgemeine Richtlinien für die Netzwerksicherheit 6
Weitere Sicherheitstipps 6

Kapitel 3: Erweiterte Konfiguration 7

Hinweise zum Zugriff auf das Dienstprogramm 7
Verwenden des Dienstprogramms 7
Liste der Fenster des Dienstprogramms 7

Anhang A: Fehlerbehebung 11

Anhang B: Spezifikationen 12

WAG120N 12
WAG160N v2 12
WAG320N 13

Anhang C: Zulassungsinformationen 14

European Union 14
Australia 21
New Zealand 21
United States of America 21
Canada 23

Kapitel 1: Produktübersicht

Vielen Dank, dass Sie sich für den Wireless ADSL2+ Modem-Router entschieden haben. Der Modem-Router ermöglicht Ihnen den Zugang zum Internet über eine Wireless-Verbindung oder einen der vier Switched Ports. Weiterhin können Sie mithilfe des Modem-Routers Ressourcen wie Computer, Drucker und Dateien gemeinsam nutzen. Während Sie online sind, tragen eine Reihe von Sicherheitsmerkmalen zur Sicherheit Ihrer Daten sowie zu Ihrem Datenschutz bei. Die Sicherheitsmerkmale umfassen WPA2™-Sicherheit, eine SPI-Firewall (Stateful Packet Inspection) sowie NAT-Technologie. Über das browserbasierte Dienstprogramm lässt sich der Modem-Router problemlos konfigurieren.

Vorderseite

POWER **Ein/Aus** (WAG120N: grün/orange; WAG160N v2 und WAG320N: grün/rot) Die Ein/Aus-LED leuchtet bei eingeschaltetem Gerät durchgehend grün. Die LED leuchtet orange (WAG120N) bzw. rot (WAG160N v2 und WAG320N), wenn ein POST-Fehler (Power On Self Test) oder eine andere Gerätestörung aufgetreten ist.

ETHERNET **Ethernet 1–4** (grün) Diese nummerierten LEDs entsprechen den nummerierten Ports auf der Rückseite des Modem-Routers und haben zwei Funktionen. Wenn die betreffende LED durchgängig leuchtet, ist der Modem-Router über diesen Port erfolgreich mit einem Gerät verbunden. Bei Netzwerkaktivität auf diesem Port blinkt die LED.

HINWEIS: Die Ethernet 1-LED leuchtet gelb, wenn die WAN-Verbindung auf diesem Port hergestellt wurde.

Wi-Fi Protected Setup™-Taste (WAG120N: grün/orange; WAG160N v2 und WAG320N: grün) Drücken Sie diese Taste, um nach Geräten zu suchen, die von Wi-Fi Protected Setup™ unterstützt werden. Die LED leuchtet durchgängig grün, wenn eine Wi-Fi Protected Setup™-Verbindung erfolgreich hergestellt wurde. Die LED blinkt langsam, wenn Wi-Fi Protected Setup™ eine Verbindung herstellt. Sie leuchtet orange (WAG120N) bzw. blinkt schnell (WAG160N v2 und WAG320N), wenn ein Fehler aufgetreten ist. Die LED leuchtet nicht, wenn Wi-Fi Protected Setup™ inaktiv ist.

HINWEIS: Wi-Fi Protected Setup™ ist eine Funktion, mit der Sie auf einfache Weise ein Wireless-Netzwerk und dessen Sicherheitseinstellungen konfigurieren können.

USB **USB (nur WAG320N)** (grün) Die USB-LED leuchtet, wenn ein USB-Gerät über den USB-Port an den Modem-Router angeschlossen ist.

WIRELESS **Wireless** (grün) Die Wireless-LED leuchtet, wenn die Wireless-Funktion aktiviert ist. Sie blinkt, wenn der Modem-Router Daten über das Netzwerk sendet oder empfängt.

DSL **DSL** (grün) Die DSL-LED leuchtet bei einer erfolgreichen DSL-Verbindung. Die LED blinkt grün, wenn der Modem-Router die ADSL-Verbindung herstellt.

INTERNET **Internet** (grün/rot) Die Internet-LED leuchtet durchgängig grün, wenn eine Verbindung über den Internet-Port hergestellt wurde. Bei Netzwerkaktivität auf dem Internet-Port blinkt die LED. Die LED leuchtet rot, wenn ein Authentifizierungsfehler aufgetreten ist.

Rückseite

DSL Der DSL-Port wird mit der ADSL-Leitung verbunden.

Ethernet 4, 3, 2, 1 Über diese Ethernet-Ports (4, 3, 2, 1) wird der Modem-Router mit den Wired-Computern und anderen Ethernet-Netzwerkgeräten verbunden.

HINWEIS: Der Ethernet 1-Port kann auch als WAN-Port konfiguriert werden. Rufen Sie dazu das webbasierte Dienstprogramm auf (siehe **«Kapitel 3: Erweiterte Konfiguration»**, und wählen Sie die Registerkarte *Einrichtung* > *Ethernet*.

USB (nur WAG320N) Über den USB-Port wird das Gerät mit einer Festplatte oder einem Flash-basierten USB-Speichergerät verbunden.

Reset Es gibt zwei Möglichkeiten, den Modem-Router auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Halten Sie entweder die Reset-Taste etwa fünf Sekunden lang gedrückt, oder stellen Sie die Standardeinstellungen im webbasierten Dienstprogramm unter *Verwaltung* > *Werkseinstellungen* wieder her.

Power (Stromanschluss) Das Netzteil wird an den Stromanschluss angeschlossen.

On/Off (Ein/Aus-Taste) Drücken Sie die Ein/Aus-Taste, um das Gerät ein- bzw. auszuschalten.

Aufbaumöglichkeiten

Das Gerät kann auf zwei verschiedene Arten installiert werden. Die erste Möglichkeit besteht darin, das Gerät horizontal auf einer Fläche aufzustellen. Die zweite Möglichkeit besteht darin, das Gerät an einer Wand zu befestigen.

Optimal ist in der Regel eine zentrale Position im Wireless-Netzwerk in Reichweite sämtlicher Wireless-Geräte.

Horizontale Installation

An der Unterseite des Geräts befinden sich vier Gummifüße. Positionieren Sie das Gerät auf einer ebenen Fläche in Nähe einer Steckdose.

Wandmontage

An der Unterseite des Geräts befinden sich zwei Aussparungen für die Wandmontage. Der Abstand zwischen den Löchern beträgt 152 mm.

Zur Befestigung des Geräts sind zwei Schrauben erforderlich.

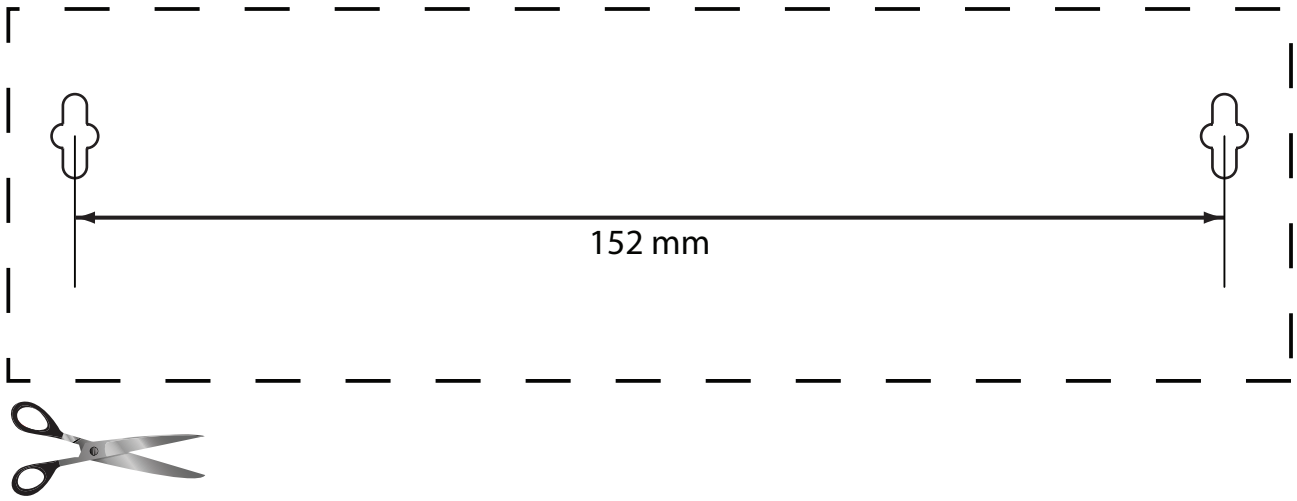
Empfohlenes Montagezubehör		
4–5 mm	1–1,5 mm	2,5–3,0 mm

†Hinweis: Die Darstellung des Montagezubehörs ist nicht maßstabsgerecht.

HINWEIS: Cisco übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die auf für die Wandmontage ungeeignetes Zubehör zurückzuführen sind.

Führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Legen Sie eine Stelle fest, an der Sie das Gerät anbringen möchten. Die Wand, an der Sie den Router befestigen, muss glatt, flach, trocken und fest sein. Außerdem muss die Montageposition so gewählt werden, dass sie sich in der Nähe einer Steckdose befindet.
2. Bohren Sie zwei Löcher in die Wand. Stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen den Löchern 152 mm beträgt.
3. Drehen Sie in jedes Loch eine Schraube, wobei die Köpfe der Schrauben jeweils 3 mm herausstehen sollten.
4. Halten Sie das Gerät so, dass sich die beiden Aussparungen für die Wandmontage über den zwei Schrauben befinden.
5. Platzieren Sie die Aussparungen für die Wandmontage auf den Schrauben, und schieben Sie das Gerät nach unten, bis die Schrauben fest in den Aussparungen für die Wandmontage sitzen.



Schablone für Wandmontage

Kapitel 2: Checkliste für Wireless-Sicherheit

Wireless-Netzwerke sind praktisch und einfach zu installieren, folglich greifen immer mehr Privatanwender mit Highspeed-Internetzugriff darauf zurück. Da die Daten bei Wireless-Netzwerken per Funk übertragen werden, ist diese Art von Netzwerk anfälliger für unberechtigte Zugriffe als ein herkömmliches Wired-Netzwerk. Wie Signale von mobilen oder schnurlosen Telefonen können auch Signale aus Wireless-Netzwerken abgefangen werden. Da Sie unberechtigte Personen nicht physisch daran hindern können, eine Verbindung mit Ihrem Wireless-Netzwerk herzustellen, müssen Sie einige zusätzliche Maßnahmen zum Schutz des Netzwerks ergreifen.

1. Ändern des Standardnamens für das Wireless-Netzwerk (SSID)

Wireless-Geräten wird werkseitig ein Standard-Wireless-Netzwerkname bzw. eine SSID (Service Set Identifier) zugewiesen. Dies ist der Name Ihres Wireless-Netzwerks, der bis zu 32 Zeichen umfassen darf. Wireless-Produkte von Linksys by Cisco verwenden **linksys** als Standardnamen für das Wireless-Netzwerk. Sie sollten den Wireless-Netzwerknamen in einen eindeutigen Namen ändern, um ihn von anderen Netzwerken zu unterscheiden, die möglicherweise in Ihrer Umgebung vorhanden sind. Verwenden Sie jedoch keine personenbezogenen Informationen (wie etwa Ihre Kontonummer), da diese Informationen bei der Suche nach Wireless-Netzwerken für jeden sichtbar sind.

2. Ändern des Standardpassworts

Wenn Sie die Einstellungen von Wireless-Geräten wie Access Points, Routern und Modem-Routern ändern möchten, werden Sie zur Eingabe des Passworts aufgefordert. Für diese Geräte wurde werkseitig ein Standardpasswort festgelegt. Das Standardpasswort lautet **admin**. Hacker kennen diese Passwörter und könnten versuchen, damit auf Ihr Wireless-Gerät zuzugreifen und Ihre Netzwerkeinstellungen zu ändern. Um jegliche unberechtigten Änderungen zu verhindern, sollten Sie das Gerätepasswort so anpassen, dass es schwer zu erraten ist.

3. Aktivieren der MAC-Adressfilterung

Bei Routern und Modem-Routern von Linksys by Cisco können Sie die MAC-Adressfilterung (Media Access Control) aktivieren. Eine MAC-Adresse ist eine eindeutige Folge von Zahlen und Buchstaben, die dem jeweiligen Netzwerkgerät zugewiesen wird. Wenn die MAC-Adressfilterung aktiviert ist, können nur Wireless-Geräte mit bestimmten MAC-Adressen auf das Wireless-Netzwerk zugreifen. Beispielsweise können Sie die MAC-Adressen der verschiedenen Computer bei sich zu Hause angeben, sodass nur diese Computer Zugang zu Ihrem Wireless-Netzwerk haben.

4. Aktivieren der Verschlüsselung

Mit der Verschlüsselung werden die über ein Wireless-Netzwerk gesendeten Daten geschützt. WPA™/WPA2™ (Wi-Fi Protected Access™) und WEP (Wired Equivalency Privacy) bieten verschiedene Sicherheitsstufen für die Wireless-Kommunikation.

Ein mit WPA™/WPA2™ verschlüsseltes Netzwerk ist sicherer als ein Netzwerk, das mit WEP verschlüsselt ist, da bei WPA™/WPA2™ eine Verschlüsselung mit dynamischen Schlüsseln verwendet wird. Um Daten zu schützen, während diese per Funk übertragen werden, sollten Sie die höchste Verschlüsselungsstufe einsetzen, die von Ihren Netzwerkgeräten unterstützt wird.

Bei WEP handelt es sich um einen älteren Verschlüsselungsstandard, der eventuell auf bestimmten älteren Geräten, die WPA™ nicht unterstützen, die einzige verfügbare Möglichkeit ist.

Allgemeine Richtlinien für die Netzwerksicherheit

Sämtliche Sicherheitsmaßnahmen für Ihr Wireless-Netzwerk sind jedoch zwecklos, wenn das zugrunde liegende Netzwerk nicht sicher ist.

- Schützen Sie alle Computer im Netzwerk sowie vertrauliche Dateien durch Passwörter.
- Ändern Sie die Passwörter regelmäßig.
- Installieren Sie Software für den Virenschutz und eine persönliche Firewall.
- Deaktivieren Sie die Dateifreigabe für Peer-to-Peer-Netzwerke, die gemeinsam auf Dateien zugreifen. Manche Anwendungen aktivieren die Dateifreigabe möglicherweise ohne Ihr Wissen bzw. Ihre Zustimmung.

Weitere Sicherheitstipps

- Halten Sie Wireless-Geräte wie Router, Access Points oder Modem-Router von Außenwänden und Fenstern fern.
- Schalten Sie Wireless-Router, Access Points oder Modem-Router aus, wenn sie nicht genutzt werden (nachts, im Urlaub).
- Verwenden Sie sichere Passwörter, die mindestens acht Zeichen lang sind. Kombinieren Sie Zahlen und Buchstaben, um keine Standardwörter zu verwenden, die in Wörterbüchern zu finden sind.

WEB: Weitere Informationen zur Wireless-Sicherheit finden Sie unter **www.linksys.com/security**.

Kapitel 3: Erweiterte Konfiguration

Nach Abschluss des Installationsassistenten, der sich auf der Installations-CD-ROM befindet, ist das Gerät betriebsbereit. Wenn Sie die erweiterten Einstellungen des Geräts ändern möchten, müssen Sie über einen Web-Browser auf einem Computer, der mit dem Gerät verbunden ist, auf das Konfigurationsdienstprogramm zugreifen.

Hinweise zum Zugriff auf das Dienstprogramm

Starten Sie den Web-Browser auf Ihrem Computer, und geben Sie die Standard-IP-Adresse des Geräts, **192.168.1.1**, in das Feld *Adresse* ein. Drücken Sie anschließend die **Eingabetaste**.

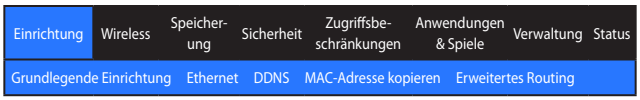
Das Anmeldefenster wird angezeigt. Geben Sie Standardbenutzernamen und -passwort ein. Diese lauten **admin**, sofern Sie die Einstellungen nicht im Installationsassistenten geändert haben. (Über die Registerkarte **Verwaltung** können Sie im Fenster *Verwaltungsfunktionen* einen neuen Benutzernamen und ein neues Passwort festlegen.) Klicken Sie auf **OK**, um fortzufahren.

Anmeldung

Sollten Sie sich nicht anmelden können, halten Sie die Reset-Taste an der Rückseite 5 Sekunden lang gedrückt, warten Sie, bis das Gerät zurückgesetzt wurde, und versuchen Sie es erneut.

Verwenden des Dienstprogramms

Nach der Anmeldung wird das Fenster *Grundlegende Einrichtung* angezeigt. Oben im Fenster befindet sich eine Leiste mit auswählbaren Registerkarten. Verwenden Sie diese Registerkarten zur Navigation im Dienstprogramm. Die **übergeordneten Registerkarten** stehen für die Hauptkonfigurationskategorien des Dienstprogramms. Jede übergeordnete Registerkarte verfügt über mindestens eine **untergeordnete Registerkarte**, über die Sie Zugriff auf die Konfigurationsfenster der übergeordneten Registerkarte haben.



Registerkarten für die Navigation

Klicken Sie zum Zugriff auf ein Fenster auf die entsprechende übergeordnete Registerkarte und anschließend auf die entsprechende untergeordnete Registerkarte. Das Fenster wird angezeigt, und die beiden Registerkarten sind hervorgehoben.

Liste der Fenster des Dienstprogramms

Die Fenster sind wie im Folgenden aufgeführt hierarchisch angeordnet. (Nicht alle Registerkarten treffen auf jedes Modell zu.)

Registerkarte „Einrichtung“
- „Einrichtung“ > „Grundlegende Einrichtung“
- „Einrichtung“ > „Ethernet“
- „Einrichtung“ > „DDNS“
- „Einrichtung“ > „MAC-Adresse kopieren“
- „Einrichtung“ > „Erweitertes Routing“

Registerkarte „Wireless“
- „Wireless“ > „Grundlegende Wireless-Einstellungen“
- „Wireless“ > „Wireless-Sicherheit“
- „Wireless“ > „Wireless-MAC-Filter“
- „Wireless“ > „Erweiterte Wireless-Einstellungen“

Registerkarte „Speicher“ (nur WAG320N)
- „Speicher“ > „Datenträger“
- „Speicher“ > „Gemeinsamer Ordner“
- „Speicher“ > „Verwaltung“
- „Speicher“ > „Media-Server“

Registerkarte „Sicherheit“
- „Sicherheit“ > „Firewall“
- „Sicherheit“ > „VPN-Passthrough“

Registerkarte „Zugriffsbeschränkungen“
- „Zugriffsbeschränkungen“ > „Richtlinien für Internetzugriff“

Registerkarte „Anwendungen & Spiele“
- „Anwendungen & Spiele“ > „Einfache Port-Weiterleitung“
- „Anwendungen & Spiele“ > „Port-Bereich-Weiterleitung“
- „Anwendungen & Spiele“ > „Port-Bereich-Triggering“
- „Anwendungen & Spiele“ > „DMZ“
- „Anwendungen & Spiele“ > „QoS“

Registerkarte „Verwaltung“
- „Verwaltung“ > „Verwaltungsfunktionen“
- „Verwaltung“ > „Berichtaufzeichnung“
- „Verwaltung“ > „Diagnose“
- „Verwaltung“ > „Sichern & Wiederherstellen“
- „Verwaltung“ > „Werkseinstellungen“
- „Verwaltung“ > „Aktualisieren der Firmware“
- „Verwaltung“ > „Sprache“

Registerkarte „Status“

„Status“ > „Modem-Router“
„Status“ > „Lokales Netzwerk“
„Status“ > „Wireless-Netzwerk“
„Status“ > „DSL-Verbindung“

Registerkarte „Einrichtung“

Die grundlegenden Einrichtungsoptionen für das Gerät befinden sich auf dieser Registerkarte.

Weitere Informationen zur Registerkarte **Einrichtung** finden Sie in der Online-Hilfe des Dienstprogramms.

„Einrichtung“ > „Grundlegende Einrichtung“

Im Fenster *Grundlegende Einrichtung* können Sie die allgemeinen Einstellungen des Geräts ändern. Folgende Verbindungstypen (Kapselungstypen) sind verfügbar:

- RFC 2364 PPPoA
- RFC 2516 PPPoE
- RFC 2684-Weiterleitung
- IPoA
- RFC 2684-Überbrückung – Dynamische IP-Adresse
- RFC 2684-Überbrückung – Statische IP-Adresse
- Nur Überbrückungsmodus

„Einrichtung“ > „Ethernet“

Im Fenster *Ethernet* können Sie die Ethernet-Einstellungen konfigurieren. Außerdem können Sie den ersten Ethernet-Port als WAN-Port einrichten.

„Einrichtung“ > „DDNS“

Im Fenster *DDNS* können Sie einem Netzwerkcomputer mit dynamischer IP-Adresse einen festen Host- und Domänennamen zuweisen. DDNS kann sich für das Hosting Ihrer eigenen Website, Ihres FTP-Servers oder anderer Server hinter dem Gerät als nützlich erweisen.

„Einrichtung“ > „MAC-Adresse kopieren“

Bei einigen Dienstanbietern ist für den Internetzugang die Registrierung einer MAC-Adresse erforderlich. Über das Fenster *MAC-Adresse kopieren* können Sie die MAC-Adresse eines Geräts verwenden, das bereits bei Ihrem Dienstanbieter registriert ist. Dies geschieht durch Kopieren dieser MAC-Adresse auf das Gerät.

„Einrichtung“ > „Erweitertes Routing“

Im Fenster *Erweitertes Routing* können Sie die erweiterten Routing-Funktionen des Geräts wie z. B. Betriebsmodus, dynamisches und statisches Routing festlegen.

Registerkarte „Wireless“

Über die Registerkarte **Wireless** können Sie die Wireless-Funktionen des Geräts konfigurieren.

Weitere Informationen zur Registerkarte **Wireless** finden Sie in der Online-Hilfe des Dienstprogramms.

„Wireless“ > „Grundlegende Wireless-Einstellungen“

Im Fenster *Grundlegende Wireless-Einstellungen* können Sie ein Netzwerk mit Wi-Fi Protected Setup™ einrichten, das Frequenzband ändern, den Netzwerkmodus auswählen, den Namen des Wireless-Netzwerks (die SSID) ändern, den Wireless-Kanal ändern und die SSID-Übertragung deaktivieren.

„Wireless“ > „Wireless-Sicherheit“

Im Fenster *Wireless-Sicherheit* können Sie die Sicherheit Ihres Wireless-Netzwerks konfigurieren. Sie haben verschiedene Sicherheitsmodi (z. B. WPA2) zur Auswahl.

„Wireless“ > „Wireless-MAC-Filter“

Im Fenster *Wireless-MAC-Filter* können Sie den Internetzugriff für die einzelnen Geräte in Ihrem Wireless-Netzwerk steuern (blockieren oder zulassen), indem Sie deren MAC-Adressen festlegen.

„Wireless“ > „Erweiterte Wireless-Einstellungen“

Über das Fenster *Erweiterte Wireless-Einstellungen* können Sie die erweiterten Wireless-Funktionen des Geräts konfigurieren.

Registerkarte „Speicher“ (nur WAG320N)

Auf der Registerkarte **Speicher** können Sie die Einstellungen für ein optionales externes USB-Speichergerät (z. B. ein Flash- oder Festplattenlaufwerk) konfigurieren.

Weitere Informationen zur Registerkarte **Speicher** finden Sie in der Online-Hilfe des Dienstprogramms.

„Speicher“ > „Datenträger“

Das Fenster *Datenträger* zeigt Informationen über angeschlossene USB-Speichergeräte an und ermöglicht das Ausführen grundlegender Verwaltungsfunktionen für diese Geräte. Außerdem werden Informationen über angeschlossene USB-Datenträger angezeigt, und es ist möglich, leere Datenträger zu formatieren und den Datenträger sicher zu entfernen.

„Speicher“ > „Gemeinsamer Ordner“

Im Fenster *Gemeinsamer Ordner* können Sie die freigegebenen Ordner auf externen USB-Speichergeräten verwalten. Ein freigegebener Ordner ist ein Verzeichnis auf dem Gerät, auf das Benutzer über das Netzwerk zugreifen können.

„Speicher“ > „Verwaltung“

Im Fenster *Verwaltung* können Sie grundlegende Speichereinstellungen konfigurieren und die Benutzer des Geräts verwalten.

„Speicher“ > „Media-Server“

Im Fenster *Media-Server* können Sie den integrierten Medien-Server des Geräts verwalten und Ordner auswählen, die nach Inhalten durchsucht werden sollen.

Registerkarte „Sicherheit“

Über die Registerkarte **Sicherheit** können Sie die Sicherheit Ihres Netzwerks erhöhen.

Weitere Informationen zur Registerkarte **Sicherheit** finden Sie in der Online-Hilfe des Dienstprogramms.

„Sicherheit“ > „Firewall“

Das Fenster *Firewall* dient zum Konfigurieren einer Firewall, die verschiedene Arten unerwünschten Datenverkehrs im lokalen Netzwerk des Geräts herausfiltern kann.

„Sicherheit“ > „VPN-Passthrough“

Im Fenster *VPN-Passthrough* können Sie die VPN-Passthrough-Funktion des Geräts konfigurieren. Diese Funktion ermöglicht VPN-Tunneln, die Daten mithilfe der Protokolle IPSec, PPTP oder L2TP durch die Firewall des Routers zu leiten.

Registerkarte „Zugriffsbeschränkungen“

Über die Registerkarte **Zugriffsbeschränkungen** können Sie Internetzugriffsbeschränkungen für jedes Gerät im Netzwerk festlegen.

Weitere Informationen zur Registerkarte **Zugriffsbeschränkungen** finden Sie in der Online-Hilfe des Dienstprogramms.

„Zugriffsbeschränkungen“ > „Richtlinien für Internetzugriff“

Das Fenster *Richtlinien für Internetzugriff* dient zum Definieren von Richtlinien zum Blockieren und Zulassen bestimmter Arten der Internetznutzung und des Datenverkehrs an festgelegten Tagen und während festgelegter Zeiträume für bestimmte Geräte im Netzwerk. Reguliert werden können z. B. Internetzugriff, Zugriff auf bestimmte Anwendungen und Websites sowie der eingehende Datenverkehr.

Registerkarte „Anwendungen & Spiele“

Über die Registerkarte **Anwendungen & Spiele** können Sie Funktionen wie Port-Weiterleitung und Servicequalität konfigurieren, die für bestimmte Anwendungen (wie das Hosten von Web-, FTP- und E-Mail-Servern auf dem Netzwerk) oder andere spezielle Internetanwendungen (wie Videokonferenzen oder Online-Spiele) notwendig sein können.

Weitere Informationen zur Registerkarte Anwendungen & Spiele finden Sie in der Online-Hilfe des Dienstprogramms.

„Anwendungen & Spiele“ > „Einfache Port-Weiterleitung“

Im Fenster *Einfache Port-Weiterleitung* können Sie die Port-Weiterleitung für einen Port einrichten. Vor dem Verwenden dieser Funktion sollten Sie den Zielcomputern statische IP-Adressen zuweisen.

„Anwendungen & Spiele“ > „Port-Bereich-Weiterleitung“

Im Fenster *Port-Bereich-Weiterleitung* können Sie die Port-Weiterleitung für einen Port-Bereich einrichten. Vor dem Verwenden dieser Funktion sollten Sie den Zielcomputern statische IP-Adressen zuweisen.

„Anwendungen & Spiele“ > „Port-Bereich-Triggering“

Im Fenster *Port-Bereich-Triggering* können Sie Port-Triggering einrichten. Wenn Port-Triggering aktiviert ist, prüft das Gerät die ausgehenden Daten auf festgelegte Port-Nummern. Wird eine Übereinstimmung gefunden, so zeichnet das Gerät die IP-Adresse des Geräts auf, das die Daten sendet, damit angeforderte Daten an den richtigen Computer gesendet werden können.

„Anwendungen & Spiele“ > „DMZ“

Im Fenster *DMZ* kann für einen Netzwerkbenutzer eine Verbindung zum Internet hergestellt werden, damit dieser einen speziellen Dienst (z. B. Internetspiele oder Videokonferenzen) nutzen kann. Mit DMZ-Hosting werden alle Ports gleichzeitig an einen Computer weitergeleitet. Vor dem Verwenden dieser Funktion sollten Sie den Zielcomputern statische IP-Adressen zuweisen.

„Anwendungen & Spiele“ > „QoS“

Im Fenster *QoS* können Sie Prioritäten für verschiedene Arten von Datenverkehr erstellen. Datenverkehr mit

niedriger Priorität wird langsamer übertragen, um bei Datenverkehr mit hoher Priorität einen größeren Durchsatz zu erzielen bzw. Verzögerungen zu minimieren.

Registerkarte „Verwaltung“

Über die Registerkarte **Verwaltung** können Sie die Verwaltungsfunktionen des Geräts konfigurieren.

Weitere Informationen zur Registerkarte **Verwaltung** finden Sie in der Online-Hilfe des Dienstprogramms.

„Verwaltung“ > „Verwaltungsfunktionen“

Im Fenster *Verwaltungsfunktionen* stehen spezielle Funktionen für Zugriff und Sicherheit zur Verfügung.

HINWEIS ZUR OPTION FÜR DEN CISCO WEB-ASSISTENTEN (trifft nicht auf alle Modelle zu): Wenn ein 404-Fehler angezeigt wird (bedeutet, dass eine ungültige Webadresse eingegeben wurde), wird der Cisco Web-Assistent aktiviert. Der Assistent führt automatisch eine auf den Stichwörtern in der Webadresse basierende Suche aus. Diese Funktion kann in diesem Fenster aktiviert bzw. deaktiviert werden.

HINWEIS ZUR TREND-MICRO-OPTION (trifft nicht auf alle Modelle zu): Trend Micro ProtectLink Gateway ist ein gehosteter Sicherheitsdienst, der Spam verhindert und URLs filtert, damit unerwünschte Inhalte nicht am Router vorbei in Ihr Netzwerk gelangen. Der E-Mail-Schutz ist die gehostete Messaging-Sicherheitslösung von Trend Micro InterScan Messaging Hosted Security (IMHS). Diese Funktion kann in diesem Fenster aktiviert bzw. deaktiviert werden.

„Verwaltung“ > „Berichtaufzeichnung“

Das Fenster *Berichtaufzeichnung* dient zum Konfigurieren der Systemereignisprotokollierung und des Sendens von E-Mail-Warnungen bei Erkennung von DoS-Angriffen (*Denial of Service*).

„Verwaltung“ > „Diagnose“

Im Fenster *Diagnose* können Sie Ping-Tests durchführen, um den Status Ihrer Internetverbindung zu überprüfen.

„Verwaltung“ > „Sichern & Wiederherstellen“

Im Fenster *Sichern & Wiederherstellen* können Sie die Konfigurationseinstellungen des Geräts sichern und wiederherstellen.

„Verwaltung“ > „Werkseinstellungen“

Im Fenster *Werkseinstellungen* können Sie die Werkseinstellungen des Geräts wiederherstellen. Ihre gespeicherten Einstellungsänderungen gehen dabei verloren.

HINWEIS: Bei der Wiederherstellung der Werkseinstellungen gehen alle von Ihnen gespeicherten Einstellungsänderungen verloren.

„Verwaltung“ > „Aktualisieren der Firmware“

Im Fenster *Aktualisieren der Firmware* können Sie die Firmware des Geräts aktualisieren.

„Verwaltung“ > „Sprache“

Im Fenster *Sprache* können Sie die Sprache für das Dienstprogramm auswählen.

Registerkarte „Status“

Auf der Registerkarte **Status** können Statusinformationen angezeigt werden.

Weitere Informationen zur Registerkarte **Status** finden Sie in der Online-Hilfe des Dienstprogramms.

„Status“ > „Modem-Router“

Im Fenster *Modem-Router* werden Informationen zum Gerät und zu dessen aktuellen Einstellungen angezeigt. Je nach Art der verwendeten Internetverbindung variieren die hier aufgeführten Informationen.

„Status“ > „Lokales Netzwerk“

Im Fenster *Lokales Netzwerk* wird der Status Ihres lokalen Netzwerks angezeigt.

„Status“ > „Wireless-Netzwerk“

Im Fenster *Wireless-Netzwerk* werden grundlegende Informationen über das Wireless-Netzwerk des Geräts angezeigt.

„Status“ > „DSL-Verbindung“

Im Fenster *DSL-Verbindung* wird der Status Ihrer DSL-Verbindung angezeigt.

Anhang A: Fehlerbehebung

Der Computer kann keine Internetverbindung herstellen.

Befolgen Sie diese Anweisungen, bis der Computer eine Verbindung mit dem Internet herstellen kann:

- Stellen Sie sicher, dass der Modem-Router eingeschaltet ist. Die Ein/Aus-LED sollte grün leuchten und nicht blinken.
- Falls die Ein/Aus-LED blinkt, schalten Sie sämtliche Netzwerkgeräte aus, einschließlich Modem-Router und Computer. Schalten Sie die einzelnen Geräte dann in der folgenden Reihenfolge wieder ein:
  1. Modem-Router
  2. Computer
- Prüfen Sie die LEDs an der Vorderseite des Modem-Routers. Die Ein/Aus- und DSL-LEDs sowie mindestens eine der nummerierten Ethernet-LEDs müssen leuchten. Ist dies nicht der Fall, prüfen Sie die Kabelverbindungen. Der Computer muss mit einem der mit 1 bis 4 nummerierten Ethernet-Ports des Modem-Routers und der DSL-Port des Modem-Routers mit der ADSL-Leitung verbunden sein.

Wenn Sie auf den Web-Browser doppelklicken, werden Sie zur Eingabe von Benutzernamen und Passwort aufgefordert. Gehen Sie wie folgt vor, wenn diese Eingabeaufforderung nicht mehr angezeigt werden soll:

Starten Sie den Web-Browser, und führen Sie die folgenden Schritte aus (die hier aufgeführten Schritte gelten für Internet Explorer, sind jedoch für andere Browser ähnlich):

1. Wählen Sie **Extras** > **Internetoptionen**.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Verbindungen**.
3. Aktivieren Sie **Keine Verbindung wählen**.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Sie verwenden eine statische IP-Adresse und können keine Verbindung herstellen.

Lesen Sie in der Windows-Hilfe nach, und ändern Sie die Eigenschaften des Internetprotokolls (TCP/IP) auf IP-Adresse automatisch beziehen.

Der Computer kann keine Wireless-Verbindung mit dem Netzwerk herstellen.

Stellen Sie sicher, dass der Wireless-Netzwerkname bzw. die SSID sowohl auf dem Computer als auch dem Modem-Router gleich lautet. Wenn Sie Wireless-Sicherheit aktiviert haben, vergewissern Sie sich, dass auf dem Computer und dem Modem-Router dieselbe Sicherheitsmethode und derselbe Schlüssel verwendet werden.

Sie müssen die grundlegenden Einstellungen des Modem-Routers ändern.

Führen Sie den Installationsassistenten von der Installations-CD-ROM aus.

Sie müssen die erweiterten Einstellungen des Modem-Routers ändern.

Öffnen Sie den Web-Browser (z. B. Internet Explorer oder Firefox), und geben Sie die IP-Adresse des Modem-Routers in das Adressfeld ein. (Die Standard-IP-Adresse lautet **192.168.1.1**). Wenn Sie dazu aufgefordert werden, füllen Sie die Felder *Benutzername* und *Passwort* aus. (Der Standardbenutzername und das Standardpasswort lauten **admin**.) Klicken Sie auf die entsprechende Registerkarte, um die Einstellungen zu ändern.

WEB: Wenn Ihre Fragen hier nicht beantwortet wurden, besuchen Sie die Linksys Website unter **www.linksysbycisco.com/support**.

Anhang B: Spezifikationen

WAG120N

Standards	WLAN: 802.11n Draft 2.0, 802.11g, 802.11b Ethernet 802.3, 802.3u ADSL: T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) für Annex A, B, M, L; U-R2 für Annex B
Ports	DSL, Ethernet (1–4), Power (Stromanschluss)
Tasten	On/Off (Ein/Aus), Reset, Wi-Fi Protected Setup™
LEDs	Power (Netzstrom), Ethernet (1–4), Security (Sicherheit), Wireless, DSL, Internet
Kabeltyp	CAT5, RJ-11 (für Annex A), RJ-45 (für Annex B)
Antennen	2 (intern)
Modulationen	802.11b: CCK/QPSK, BPSK 802.11g: OFDM/BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM 802.11n: OFDM/BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Übertragungs leistung	802.11b: 17,0 ±1,0 dBm 802.11g: 15,0 ±1,0 dBm 802.11n: 13,0 ±1,5 dBm
Empfangs-empfindlichkeit	-80 dBm (typisch) bei 11 Mbit/s -70 dBm (typisch) bei 54 Mbit/s -61 dBm (typisch) bei 130 Mbit/s -61 dBm (typisch) bei 270 Mbit/s
Antennengewinn	1,8 dBi
Sicherheits merkmale	WPA2™/WPA™ Personal und Enterprise; WEP (128/64 Bit); MAC-Adressenfilterung; SPI-Firewall
Anforderungen an das Betriebssystem (zum Ausführen der Installations-CD)	Windows XP, Vista oder Vista 64-Bit-Edition mit neuesten Aktualisierungen (für Network Magic und Setup-Assistenten); Mac OS X ab Version 10.4 (für Setup-Assistenten)

Betriebsbedingungen

Abmessungen	202 x 34 x 160 mm
Gewicht	362 g
Netzstrom	12 V DC, 1 A
Zertifizierung	FCC, CE, Telepermit, K.21, UL, CB, Wi-Fi (802.11b/g), WPA™, WPA2™, WMM, Wi-Fi Protected Setup™
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Lagertemperatur	-20 bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 bis 85 % (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 bis 90 % (nicht kondensierend)

WAG160N v2

Standards	WLAN: 802.11n Draft 2.0, 802.11g, 802.11b Ethernet 802.3, 802.3u ADSL: T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) für Annex A, B, M, L; U-R2 für Annex B
Ports	Power (Stromanschluss), DSL, Ethernet (1–4)
Tasten	On/Off (Ein/Aus), Reset, Wi-Fi Protected Setup™
LEDs	Power (Ein/Aus), Ethernet (1–4), Ethernet WAN (Ethernet-WAN), Security (Sicherheit), Wireless, DSL, Internet
Kabeltyp	CAT5, RJ-11 (für Annex A), RJ-45 (für Annex B)
Antennen	2 (intern)
Modulationen	802.11b: CCK/QPSK, BPSK 802.11g: OFDM/BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM 802.11n: OFDM/BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Übertragungsleistung	802.11b: 17,0 ±1,0 dBm 802.11g: 15,0 ±1,0 dBm 802.11n: 13,0 ±1,5 dBm
Empfangs= empfindlichkeit	-80 dBm (typisch) bei 11 Mbit/s -72 dBm (typisch) bei 54 Mbit/s -66 dBm (typisch) bei 130 Mbit/s -63 dBm (typisch) bei 270 Mbit/s
Antennengewinn	2 dBi
Sicherheitsmerkmale	WPA2™/WPA™ Personal und Enterprise; WEP (128/64 Bit); MAC-Adressenfilterung; SPI-Firewall

Anforderungen an das Betriebssystem (zum Ausführen der Installations-CD)	Windows XP, Vista oder Vista 64-Bit-Edition mit neuesten Aktualisierungen (für Network Magic und Setup-Assistenten); Mac OS X ab Version 10.4 (für Setup-Assistenten)

Betriebsbedingungen

Abmessungen	202 x 34 x 160 mm
Gewicht	362 g
Netzstrom	12 V DC, 1 A
Zertifizierung	FCC, CE, Wi-Fi®, A-Tick, Telepermit, WPA™, WPA2™
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Lagertemperatur	-20 bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 bis 85 % (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 bis 90 % (nicht kondensierend)

WAG320N

Standards	WLAN: 802.11n Draft 2.0, 802.11g, 802.11b, 802.11a Ethernet: 802.3, 802.3u, 802.3ab ADSL: T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) für Annex A, M, L,
Ports	Power (Stromanschluss), DSL, Ethernet (1–4), USB
Tasten	On/Off (Ein/Aus), Reset, Wi-Fi Protected Setup™
LEDs	Power (Ein/Aus), Ethernet (1–4), Ethernet WAN (Ethernet-WAN), Security (Sicherheit), USB, Wireless, DSL, Internet
Kabeltyp	CAT5, RJ-11 (für Annex A)
Antennen	3 (intern)
Modulationen	802.11a: OFDM/BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM 802.11b: CCK/QPSK, BPSK 802.11g: OFDM/BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM 802.11n: OFDM/BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Übertragungsleistung	2,4 GHz: 802.11b: 17,5 ±1,5 dBm (typisch) bei normaler Temperatur 802.11g: 17,5 ±1,5 dBm (typisch) bei normaler Temperatur Wireless-N 20 MHz: 13,5 ±1,5 dBm (typisch) bei normaler Temperatur Wireless-N 40 MHz: 13,5 ±1,5 dBm (typisch) bei normaler Temperatur 5 GHz: 802.11a: 13,5 ±1,5 dBm (typisch) bei normaler Temperatur Wireless-N 20 MHz: 13,5 ±1,5 dBm (typisch) bei normaler Temperatur Wireless-N 40 MHz: 13,5 ±1,5 dBm (typisch) bei normaler Temperatur
Empfangs-empfindlichkeit	-80 dBm (typisch) bei 11 Mbit/s -72 dBm (typisch) bei 54 Mbit/s -66 dBm (typisch) bei 130 Mbit/s -63 dBm (typisch) bei 270 Mbit/s
Antennengewinn	2,4 GHz: RIFA 1, RIFA 2 und RIFA 3 ≤ 4 dBi (typisch) 5 GHz: RIFA 1, RIFA 2 und RIFA 3 ≤ 3,5 dBi (typisch)
Sicherheitsmerkmale	WPA2™/WPA™ Personal und Enterprise; WEP (128/64 Bit); MAC-Adressenfilterung; SPI-Firewall
Anforderungen an das Betriebssystem (zum Ausführen der Installations-CD)	Windows XP, Vista oder Vista 64-Bit-Edition mit neuesten Aktualisierungen (für Network Magic und Setup-Assistenten); Mac OS X ab Version 10.4 (für Setup-Assistenten)

Betriebsbedingungen

Abmessungen	202 x 34 x 160 mm
Gewicht	362 g
Netzstrom	12 V DC, 1,25 A
Zertifizierung	FCC, CE, Wi-Fi®, A-Tick, Telepermit, WPA™, WPA2™
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Lagertemperatur	-20 bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 bis 85 % (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 bis 90 % (nicht kondensierend)

Anhang C: Zulassungsinformationen

European Union

The following information applies if you use the product within the European Union.

Declaration of Conformity with Regard to EU Directive 1999/5/EC (R&TTE Directive)

Compliance Information for 2,4-GHz and 5-GHz Wireless Products Relevant to the EU and Other Countries Following the EU Directive 1999/5/EC (R&TTE Directive)

NOTE: The 5 GHz information does not apply to Wireless-G (802.11g) only products.

Български [Bulgarian]	Това оборудване отговаря на съществените изисквания и приложими клаузи на Директива 1999/5/EC.
Česky [Czech]:	Toto zařízení je v souladu se základními požadavky a ostatními odpovídajícími ustanoveními Směrnice 1999/5/EC.
Dansk [Danish]:	Dette udstyr er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i Direktiv 1999/5/EF.
Deutsch [German]:	Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den weiteren entsprechenden Vorgaben der Richtlinie 1999/5/EU.
Eesti [Estonian]:	See seade vastab direktiivi 1999/5/EÜ olulistele nõuetele ja teistele asjakohastele sätetele.
English:	This equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español [Spanish]:	Este equipo cumple con los requisitos esenciales asi como con otras disposiciones de la Directiva 1999/5/CE.
Ελληνική [Greek]:	Αυτός ο εξοπλισμός είναι σε συμμόρφωση με τις ουσιώδεις απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/EC.
Français [French]:	Cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la Directive 1999/5/EC.
Íslenska [Icelandic]:	Þetta tæki er samkvæmt grunnkröfum og öðrum viðeigandi ákvæðum Tilskipunar 1999/5/EC.
Italiano [Italian]:	Questo apparato é conforme ai requisiti essenziali ed agli altri principi sanciti dalla Direttiva 1999/5/CE.
Latviski [Latvian]:	Šī iekārta atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių [Lithuanian]:	Šis įrenginys tenkina 1999/5/EB Direktyvos esminius reikalavimus ir kitas šios direktyvos nuostatas.
Nederlands [Dutch]:	Dit apparaat voldoet aan de essentiele eisen en andere van toepassing zijnde bepalingen van de Richtlijn 1999/5/EC.
Malti [Maltese]:	Dan l-apparat huwa konformi mal-ħtiġiet essenzjali u l-provedimenti l-oħra rilevanti tad-Direttiva 1999/5/EC.
Magyar [Hungarian]:	Ez a készülék teljesíti az alapvető követelményeket és más 1999/5/EK irányelvben meghatározott vonatkozó rendelkezéseket.
Norsk [Norwegian]:	Dette utstyret er i samsvar med de grunnleggende krav og andre relevante bestemmelser i EU-direktiv 1999/5/EF.
Polski [Polish]:	Urządzenie jest zgodne z ogólnymi wymaganiami oraz szczególnymi warunkami określonymi Dyrektywą UE: 1999/5/EC.
Português [Portuguese]:	Este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes da Directiva 1999/5/EC.
Română [Romanian]	Acest echipament este in conformitate cu cerintele esentiale si cu alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/EC.
Slovensko [Slovenian]:	Ta naprava je skladna z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi pogoji Direktive 1999/5/EC.
Slovensky [Slovak]:	Toto zariadenie je v zhode so základnými požiadavkami a inými príslušnými nariadeniami direktív: 1999/5/EC.
Suomi [Finnish]:	Tämä laite täyttää direktiivin 1999/5/EY olennaiset vaatimukset ja on siinä asetettujen muiden laitetta koskevien määräysten mukainen.
Svenska [Swedish]:	Denna utrustning är i överensstämmelse med de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i Direktiv 1999/5/EC.

For all products, the Declaration of Conformity (DofC) is available through one or more of these options:

- A pdf file is included on the product's CD.
- A print copy is included with the product.
- A pdf file is available on the product's webpage. Visit **www.linksysbycisco.com/international** and select your country or region. Then select your product.

If you need any other technical documentation, see the "Technical Documents on www.linksysbycisco.com/international" section, as shown later in this appendix.

Non-Wireless Equipment (ADSL Modems/Gateways)

The following standards were applied during the assessment of the product against the requirements of the Directive 1999/5/EC:

- EMC: EN 55 022 and EN 55 024
- Safety: EN 60950-1

CE Marking

For the Linksys products such as the ADSL modems/gateways, the following CE mark is added to the equipment.

CE

Wireless Equipment (Wireless-N/G/A/B Products)

The following standards were applied during the assessment of the product against the requirements of the Directive 1999/5/EC:

- Radio: EN 300 328 and/or EN 301 893 as applicable
- EMC: EN 301 489-1, EN 301 489-17
- Safety: EN 60950-1 and either EN 50385 or EN 50371

For the Linksys Wireless-N, -G, -B, and/or -A products, the following CE mark, and class 2 identifier are added to the equipment.

CE !

National Restrictions

This product may be used in all EU countries (and other countries following the EU directive 1999/5/EC) without any limitation except for the countries mentioned below:

Ce produit peut être utilisé dans tous les pays de l'UE (et dans tous les pays ayant transposés la directive 1999/5/CE) sans aucune limitation, excepté pour les pays mentionnés ci-dessous:

Questo prodotto è utilizzabile in tutte i paesi EU (ed in tutti gli altri paesi che seguono le direttive EU 1999/5/EC) senza nessuna limitazione, eccetto per i paesi menzionati di seguito:

Das Produkt kann in allen EU Staaten ohne Einschränkungen eingesetzt werden (sowie in anderen Staaten die der EU Direktive 1999/5/CE folgen) mit Außnahme der folgenden aufgeführten Staaten:

In the majority of the EU and other European countries, the 2,4- and 5-GHz bands have been made available for the use of wireless local area networks (LANs). Later in this document you will find an overview of countries in which additional restrictions or requirements or both are applicable.

The requirements for any country may evolve. Linksys recommends that you check with the local authorities for the latest status of their national regulations for both the 2,4- and 5-GHz wireless LANs.

The following countries have restrictions and/or requirements in addition to those given in the table labeled "*Overview of Regulatory Requirements for Wireless LANs*":

Denmark

In Denmark, the band 5150 - 5350 MHz is also allowed for outdoor usage.

I Danmark må frekvensbåndet 5150 - 5350 også anvendes udendørs.

France

For 2,4 GHz, the product should not be used outdoors in the band 2454 - 2483,5 MHz. There are no restrictions when used in other parts of the 2,4 GHz band OR when used indoors. Check **http://www.arcep.fr/** for more details.

Pour la bande 2,4 GHz, l' équipement ne doit pas être utilisé en extérieur dans la bande 2454- 2483,5 MHz. Il n'y a aucune restriction pour son utilisation dans d'autres parties de la bande des 2,4 GHz ainsi que pour une utilisation en intérieur. Consultez **http://www.arcep.fr/** pour de plus amples détails.

Italy

This product meets the National Radio Interface and the requirements specified in the National Frequency Allocation Table for Italy. Unless this 2,4-GHz wireless LAN product is operating within the boundaries of the owner's property, its use requires a "general authorization". Bands 5150-5350 MHz and 5470-5725 MHz require general authorization if used outdoors. Please check **http://www.comunicazioni.it/it/** for more details.

Questo prodotto è conforme alla specifiche di Interfaccia Radio Nazionali e rispetta il Piano Nazionale di ripartizione delle frequenze in Italia. Se non viene installato all'interno del proprio fondo, l'utilizzo di prodotti Wireless LAN a

2,4 GHz richiede una "Autorizzazione Generale". L'utilizzo all'aperto delle bande di frequenza 5150-5350 MHz e 5470-5725 MHz è soggetto ad autorizzazione generale. Consultare **http://www.comunicazioni.it/it/** per maggiori dettagli.

Latvia

The outdoor usage of the 2,4 GHz band requires an authorization from the Electronic Communications Office. Please check **http://www.esd.lv** for more details.

2,4 GHz frekveču joslas izmantošanai ārpus telpām nepieciešama atļauja no Elektronisko sakaru direkcijas.

Vairāk informācijas: **http://www.esd.lv**.

Notes:

1. Although Norway, Switzerland and Liechtenstein are not EU member states, the EU Directive 1999/5/EC has also been implemented in those countries.
2. The regulatory limits for maximum output power are specified in EIRP. The EIRP level (in dBm) of a device can be calculated by adding the gain of the antenna used (specified in dBi) to the output power available at the connector (specified in dBm).

Product Usage Restrictions

This product is designed for indoor usage only. Outdoor usage is not recommended, unless otherwise noted. Outdoor usage may even be prohibited (see below).

2,4 GHz Restrictions

This product is designed for use with the standard, integral or dedicated (external) antenna(s) that is/are shipped together with the equipment. However, some applications may require the antenna(s), if removable, to be separated from the product and installed remotely from the device by using extension cables. For these applications, Linksys offers an R SMA extension cable (AC9SMA) and an R-TNC extension cable (AC9TNC). Both of these cables are 9 meters long and have a cable loss (attenuation) of 5 dB. To compensate for the attenuation, Linksys also offers higher gain antennas, the HGA7S (with R-SMA connector) and HGA7T (with R-TNC connector). These antennas have a gain of 7 dBi and may only be used with either the R-SMA or R-TNC extension cable.

Combinations of extension cables and antennas resulting in a radiated power level exceeding 20 dBm (100 mW) EIRP (2,4 GHz band) are illegal.

5 GHz Restrictions

Products that operate in any frequency within 5150 to 5350 MHz are restricted to indoor use only, in all European countries except Denmark.

Third-Party Software or Firmware

The use of software or firmware not supported/provided by Linksys may result that the equipment is no longer compliant with the regulatory requirements.

Technical Documents on www.linksysbycisco.com/international

Follow these steps to access technical documents:

1. Enter **http://www.linksysbycisco.com/international** in your web browser.
2. Select the country or region in which you live.
3. Click the **Products** tab.
4. Select the appropriate product category.
5. Select the product sub-category, if necessary.
6. Select the product.
7. Select the type of documentation you want from the More Information section. The document will open in PDF format if you have Adobe Acrobat installed on your computer.

NOTE: If you have questions regarding the compliance of this product or you cannot find the information you need, please contact your local sales office or visit **www.linksysbycisco.com/international**

User Information for Consumer Products Covered by EU Directive 2002/96/EC on Waste Electric and Electronic Equipment (WEEE)

This document contains important information for users with regards to the proper disposal and recycling of Linksys products. Consumers are required to comply with this notice for all electronic products bearing the following symbol:

English - Environmental Information for Customers in the European Union

European Directive 2002/96/EC requires that the equipment bearing this symbol on the product and/or its packaging must not be disposed of with unsorted municipal waste. The symbol indicates that this product should be disposed of separately from regular household waste streams. It is your responsibility to dispose of this and other electric and electronic equipment via designated collection facilities appointed by the government or local authorities. Correct disposal and recycling will help prevent potential negative consequences to the environment and human health. For more detailed information about the disposal of your old equipment, please contact your local authorities, waste disposal service, or the shop where you purchased the product.

Български (Bulgarian) - Информация относно опазването на околната среда за потребители в Европейския съюз

Европейска директива 2002/96/ЕС изисква уредите, носещи този символ върху изделието и/или опаковката му, да не се изхвърля т с несортирани битови отпадъци. Символът обозначава, че изделието трябва да се изхвърля отделно от сметосъбирането на обикновените битови отпадъци. Ваша е отговорността този и другите електрически и електронни уреди да се изхвърлят в предварително определени от държавните или общински органи специализирани пунктове за събиране. Правилното изхвърляне и рециклиране ще спомогнат да се предотвратят евентуални вредни за околната среда и здравето на населението последствия. За по-подробна информация относно изхвърлянето на вашите стари уреди се обърнете към местните власти, службите за сметосъбиране или магазина, от който сте закупили уреда.

Čeština (Czech) - Informace o ochraně životního prostředí pro zákazníky v zemích Evropské unie

Evropská směrnice 2002/96/ES zakazuje, aby zařízení označené tímto symbolem na produktu anebo na obalu bylo likvidováno s netříděným komunálním odpadem. Tento symbol udává, že daný produkt musí být likvidován odděleně od běžného komunálního odpadu. Odpovídáte za likvidaci tohoto produktu a dalších elektrických a elektronických zařízení prostřednictvím určených sběrných míst stanovených vládou nebo místními úřady. Správná likvidace a recyklace pomáhá předcházet potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Podrobnější informace o likvidaci starého vybavení si laskavě vyžádejte od místních úřadů, podniku zabývajícího se likvidací komunálních odpadů nebo obchodu, kde jste produkt zakoupili.

Dansk (Danish) - Miljøinformation for kunder i EU

EU-direktiv 2002/96/EF kræver, at udstyr der bærer dette symbol på produktet og/eller emballagen ikke må bortskaffes som usorteret kommunalt affald. Symbolet betyder, at dette produkt skal bortskaffes adskilt fra det almindelige husholdningsaffald. Det er dit ansvar at bortskaffe dette og andet elektrisk og elektronisk udstyr via bestemte indsamlingssteder udpeget af staten eller de lokale myndigheder. Korrekt bortskaffelse og genvinding vil hjælpe med til at undgå mulige skader for miljøet og menneskers sundhed. Kontakt venligst de lokale myndigheder, renovationstjenesten eller den butik, hvor du har købt produktet, angående mere detaljeret information om bortskaffelse af dit gamle udstyr.

Deutsch (German) - Umweltinformation für Kunden innerhalb der Europäischen Union

Die Europäische Richtlinie 2002/96/EC verlangt, dass technische Ausrüstung, die direkt am Gerät und/oder an der Verpackung mit diesem Symbol versehen ist, nicht zusammen mit unsortiertem Gemeindeabfall entsorgt werden darf. Das Symbol weist darauf hin, dass das Produkt von regulärem Haushaltmüll getrennt entsorgt werden sollte. Es liegt in Ihrer Verantwortung, dieses Gerät und andere elektrische und elektronische Geräte über die dafür zuständigen und von der Regierung oder örtlichen Behörden dazu bestimmten Sammelstellen zu entsorgen. Ordnungsgemäßes Entsorgen und Recyceln trägt dazu bei, potentielle negative Folgen für Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden. Wenn Sie weitere Informationen zur Entsorgung Ihrer Altgeräte benötigen, wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder städtischen Entsorgungsdienste oder an den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

Eesti (Estonian) - Keskkonnaalane informatsioon Euroopa Liidus asuvatele klientidele

Euroopa Liidu direktiivi 2002/96/EÜ nõuete kohaselt on seadmeid, millel on tootel või pakendil käesolev sümbol, keelatud kõrvaldada koos sorteerimata olmejäätmetega. See sümbol näitab, et toode tuleks kõrvaldada eraldi tavalistest olmejäätmevoogudest. Olete kohustatud kõrvaldama käesoleva ja ka muud elektri- ja elektroonikaseadmed riigi või kohalike ametiasutuste poolt ette nähtud kogumispunktide kaudu. Seadmete korrektne kõrvaldamine ja ringlussevõtt aitab vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ning inimeste tervisele. Vanade seadmete kõrvaldamise kohta täpsema informatsiooni saamiseks võtke palun ühendust kohalike ametiasutustega, jäätmekäitlusfirmaga või kauplusega, kust te toote ostsite.

Español (Spanish) - Información medioambiental para clientes de la Unión Europea

La Directiva 2002/96/CE de la UE exige que los equipos que lleven este símbolo en el propio aparato y/o en su embalaje no deben eliminarse junto con otros residuos urbanos no seleccionados. El símbolo indica que el producto en cuestión debe separarse de los residuos domésticos convencionales con vistas a su eliminación. Es responsabilidad suya desechar este y cualesquiera otros aparatos eléctricos y electrónicos a través de los puntos de recogida que ponen a su disposición el gobierno y las autoridades locales. Al desechar y reciclar correctamente estos aparatos estará contribuyendo a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud de las personas. Si desea obtener información más detallada sobre la eliminación segura de su aparato usado, consulte a las autoridades locales, al servicio de recogida y eliminación de residuos de su zona o pregunte en la tienda donde adquirió el producto.

Ελληνικά (Greek) - Στοιχεία περιβαλλοντικής προστασίας για πελάτες εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Σύμφωνα με την Κοινοτική Οδηγία 2002/96/EC, ο εξοπλισμός που φέρει αυτό το σύμβολο στο προϊόν ή/και τη συσκευασία του δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα μη διαχωρισμένα αστικά απορρίμματα. Το σύμβολο υποδεικνύει ότι αυτό το προϊόν θα πρέπει να απορρίπτεται ξεχωριστά από τα συνήθη οικιακά απορρίμματα. Είστε υπεύθυνος για την απόρριψη του παρόντος και άλλου ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού μέσω των καθορισμένων εγκαταστάσεων συγκέντρωσης απορριμμάτων, οι οποίες ορίζονται από το κράτος ή τις αρμόδιες τοπικές αρχές. Η σωστή απόρριψη και ανακύκλωση συμβάλλει στην πρόληψη ενδεχόμενων αρνητικών επιπτώσεων στο περιβάλλον και την υγεία. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη του παλαιού σας εξοπλισμού, επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές, τις υπηρεσίες αποκομιδής απορριμμάτων ή το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν.

Français (French) - Informations environnementales pour les clients de l'Union européenne

La directive européenne 2002/96/CE exige que l'équipement sur lequel est apposé ce symbole sur le produit et/ou son emballage ne soit pas jeté avec les autres ordures ménagères. Ce symbole indique que le produit doit être éliminé dans un circuit distinct de celui pour les déchets des ménages. Il est de votre responsabilité de jeter ce matériel ainsi que tout autre matériel électrique ou électronique par les moyens de collecte indiqués par le gouvernement et les pouvoirs publics des collectivités territoriales. L'élimination et le recyclage en bonne et due forme ont pour but de lutter contre l'impact néfaste potentiel de ce type de produits sur l'environnement et la santé publique. Pour plus d'informations sur le mode d'élimination de votre ancien équipement, veuillez prendre contact avec les pouvoirs publics locaux, le service de traitement des déchets, ou l'endroit où vous avez acheté le produit.

Italiano (Italian) - Informazioni relative all'ambiente per i clienti residenti nell'Unione Europea

La direttiva europea 2002/96/EC richiede che le apparecchiature contrassegnate con questo simbolo sul prodotto e/o sull'imballaggio non siano smaltite insieme ai rifiuti urbani non differenziati. Il simbolo indica che questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai normali rifiuti domestici. È responsabilità del proprietario smaltire sia questi prodotti sia le altre apparecchiature elettriche ed elettroniche mediante le specifiche strutture di raccolta indicate dal governo o dagli enti pubblici locali. Il corretto smaltimento ed il riciclaggio aiuteranno a prevenire conseguenze potenzialmente negative per l'ambiente e per la salute dell'essere umano. Per ricevere informazioni più dettagliate circa lo smaltimento delle vecchie apparecchiature in Vostro possesso, Vi invitiamo a contattare gli enti pubblici di competenza, il servizio di smaltimento rifiuti o il negozio nel quale avete acquistato il prodotto.

Latviešu valoda (Latvian) - Ekoloģiska informācija klientiem Eiropas Savienības jurisdikcijā

Direktīvā 2002/96/EK ir prasība, ka aprīkojumu, kam pievienota zīme uz paša izstrādājuma vai uz tā iesaiņojuma, nedrīkst izmest nešķirotā veidā kopā ar komunālajiem atkritumiem (tiem, ko rada vietēji iedzīvotāji un uzņēmumi). Šī zīme nozīmē to, ka šī ierīce ir jāizmet atkritumos tā, lai tā nenonāktu kopā ar parastiem mājsaimniecības atkritumiem. Jūsu pienākums ir šo un citas elektriskas un elektroniskas ierīces izmest atkritumos, izmantojot īpašus atkritumu savākšanas veidus un līdzekļus, ko nodrošina valsts un pašvaldību iestādes. Ja izmešana atkritumos un pārstrāde tiek veikta pareizi, tad mazinās iespējamais kaitējums dabai un cilvēku veselībai. Sīkākas ziņas par novecojuša aprīkojuma izmešanu atkritumos jūs varat saņemt vietējā pašvaldībā, atkritumu savākšanas dienestā, kā arī veikalā, kur iegādājāties šo izstrādājumu.

Lietuvškai (Lithuanian) - Aplinkosaugos informacija, skirta Europos Sąjungos vartotojams

Europos direktyva 2002/96/EC numato, kad įrangos, kuri ir kurios pakuotė yra pažymėta šiuo simboliu (įveskite simbolį), negalima šalinti kartu su nerūšiuotomis komunalinėmis atliekomis. Šis simbolis rodo, kad gaminį reikia šalinti atskirai nuo bendro buitinių atliekų srauto. Jūs privalote užtikrinti, kad ši ir kita elektros ar elektroninė įranga būtų šalinama per tam tikras nacionalinės ar vietinės valdžios nustatytas atliekų rinkimo sistemas. Tinkamai šalinant ir perdirbant atliekas, bus išvengta galimos žalos aplinkai ir žmonių sveikatai. Daugiau informacijos apie jūsų senos įrangos šalinimą gali pateikti vietinės valdžios institucijos, atliekų šalinimo tarnybos arba parduotuvės, kuriose įsigijote tą gaminį.

Malti (Maltese) - Informazzjoni Ambjentali għal Klijenti fl-Unjoni Ewropea

Id-Direttiva Ewropea 2002/96/KE titlob li t-tagħmir li jkun fih is-simbolu fuq il-prodott u/jew fuq l-ippakkjar ma jistax jintrema ma' skart muniċipali li ma ġiex isseparat. Is-simbolu jindika li dan il-prodott għandu jintrema separatament minn ma' l-iskart domestiku regolari. Hija responsabbiltà tiegħek li tarmi dan it-tagħmir u kull tagħmir ieħor ta' l-elettriku u elettroniku permezz ta' faċilitajiet ta' ġbir appuntati apposta mill-gvern jew mill-awtoritajiet lokali. Ir-rimi b'mod korrett u r-riċiklaġġ jgħin jipprevjeni konsegwenzi negattivi potenzjali għall-ambjent u għas-saħħa tal-bniedem. Għal aktar informazzjoni dettaljata dwar ir-rimi tat-tagħmir antik tiegħek, jekk jogħġbok ikkuntattja lill-awtoritajiet lokali tiegħek, is-servizzi għar-rimi ta' l-iskart, jew il-ħanut minn fejn xtrajt il-prodott.

Magyar (Hungarian) - Környezetvédelmi információ az európai uniós vásárlók számára

A 2002/96/EC számú európai uniós irányelv megkívánja, hogy azokat a termékeket, amelyeken, és/vagy amelyek csomagolásán az alábbi címke megjelenik, tilos a többi szelektálatlan lakossági hulladékkal együtt kidobni. A címke azt jelöli, hogy az adott termék kidobásakor a szokványos háztartási hulladékelszállítási rendszerektõl elkülönített eljárást kell alkalmazni. Az Ön felelõssége, hogy ezt, és más elektromos és elektronikus berendezéseit a kormányzati vagy a helyi hatóságok által kijelölt gyűjtõredszereken keresztül számolja fel. A megfelelõ hulladékfeldolgozás segít a környezetre és az emberi egészségre potenciálisan ártalmas negatív hatások megelõzésében. Ha elavult berendezéseinek felszámolásához további részletes információra van szüksége, kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi hatóságokkal, a hulladékfeldolgozási szolgálattal, vagy azzal üzlettel, ahol a terméket vásárolta.

Nederlands (Dutch) - Milieu-informatie voor klanten in de Europese Unie

De Europese Richtlijn 2002/96/EC schrijft voor dat apparatuur die is voorzien van dit symbool op het product of de verpakking, niet mag worden ingezameld met niet-gescheiden huishoudelijk afval. Dit symbool geeft aan dat het product apart moet worden ingezameld. U bent zelf verantwoordelijk voor de vernietiging van deze en andere elektrische en elektronische apparatuur via de daarvoor door de landelijke of plaatselijke overheid aangewezen inzamelingskanalen. De juiste vernietiging en recycling van deze apparatuur voorkomt mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid. Voor meer informatie over het vernietigen van uw oude apparatuur neemt u contact op met de plaatselijke autoriteiten of afvalverwerkingsdienst, of met de winkel waar u het product hebt aangeschaft.

Norsk (Norwegian) - Miljøinformasjon for kunder i EU

EU-direktiv 2002/96/EF krever at utstyr med følgende symbol avbildet på produktet og/eller pakningen, ikke må kastes sammen med usortert avfall. Symbolet indikerer at dette produktet skal håndteres atskilt fra ordinær avfallsinnsamling for husholdningsavfall. Det er ditt ansvar å kvitte deg med dette produktet og annet elektrisk og elektronisk avfall via egne innsamlingsordninger slik myndighetene eller kommunene bestemmer. Korrekt avfallshåndtering og gjenvinning vil være med på å forhindre mulige negative konsekvenser for miljø og helse. For nærmere informasjon om håndtering av det kasserte utstyret ditt, kan du ta kontakt med kommunen, en innsamlingsstasjon for avfall eller butikken der du kjøpte produktet.

Polski (Polish) - Informacja dla klientów w Unii Europejskiej o przepisach dotyczących ochrony środowiska

Dyrektywa Europejska 2002/96/EC wymaga, aby sprzęt oznaczony symbolem znajdującym się na produkcie i/lub jego opakowaniu nie był wyrzucany razem z innymi niesortowanymi odpadami komunalnymi. Symbol ten wskazuje, że produkt nie powinien być usuwany razem ze zwykłymi odpadami z gospodarstw domowych. Na Państwu spoczywa obowiązek wyrzucania tego i innych urządzeń elektrycznych oraz elektronicznych w punktach odbioru wyznaczonych przez władze krajowe lub lokalne. Pozbywanie się sprzętu we właściwy sposób i jego recykling pomogą zapobiec potencjalnie negatywnym konsekwencjom dla środowiska i zdrowia ludzkiego. W celu uzyskania szczegółowych informacji o usuwaniu starego sprzętu, prosimy zwrócić się do lokalnych władz, służb oczyszczania miasta lub sklepu, w którym produkt został nabyty.

Português (Portuguese) - Informação ambiental para clientes da União Europeia

A Directiva Europeia 2002/96/CE exige que o equipamento que exibe este símbolo no produto e/ou na sua embalagem não seja eliminado junto com os resíduos municipais não separados. O símbolo indica que este produto deve ser eliminado separadamente dos resíduos domésticos regulares. É da sua responsabilidade eliminar este e qualquer outro equipamento eléctrico e electrónico através das instalações de recolha designadas pelas autoridades governamentais ou locais. A eliminação e reciclagem correctas ajudarão a prevenir as consequências negativas para o ambiente e para a saúde humana. Para obter informações mais detalhadas sobre a forma de eliminar o seu equipamento antigo, contacte as autoridades locais, os serviços de eliminação de resíduos ou o estabelecimento comercial onde adquiriu o produto.

Română (Romanian) - Informații de mediu pentru clienții din Uniunea Europeană

Directiva europeană 2002/96/CE impune ca echipamentele care prezintă acest simbol pe produs şi/sau pe ambalajul acestuia să nu fie casate împreună cu gunoiul menajer municipal. Simbolul indică faptul că acest produs trebuie să fie casat separat de gunoiul menajer obişnuit. Este responsabilitatea dvs. să casați acest produs şi alte echipamente electrice şi electronice prin intermediul unităților de colectare special desemnate de guvern sau de autoritățile locale. Casarea şi reciclarea corecte vor ajuta la prevenirea potențialelor consecințe negative asupra sănătății mediului şi a oamenilor. Pentru mai multe informații detaliate cu privire la casarea acestui echipament vechi, contactați autoritățile locale, serviciul de salubrizare sau magazinul de la care ați achiziționat produsul.

Slovenčina (Slovak) - Informácie o ochrane životného prostredia pre zákazníkov v Európskej únii

Podľa európskej smernice 2002/96/ES zariadenie s týmto symbolom na produkte a/alebo jeho balení nesmie byť likvidované spolu s netriedeným komunálnym odpadom. Symbol znamená, že produkt by sa mal likvidovať oddelene od bežného odpadu z domácností. Je vašou povinnosťou likvidovať toto i ostatné elektrické a elektronické zariadenia prostredníctvom špecializovaných zberných zariadení určených vládou alebo miestnymi orgánmi. Správna likvidácia a recyklácia pomôže zabrániť prípadným negatívnym dopadom na životné prostredie a zdravie ľudí. Ak máte záujem o podrobnejšie informácie o likvidácii starého zariadenia, obráťte sa, prosím, na miestne orgány, organizácie zaoberajúce sa likvidáciou odpadov alebo obchod, v ktorom ste si produkt zakúpili.

Slovenščina (Slovene) - Okoljske informacije za stranke v Evropski uniji

Evropska direktiva 2002/96/ES prepoveduje odlaganje opreme s tem simbolom – na izdelku in/ali na embalaži z nesortiranimi komunalnimi odpadki. Ta simbol opozarja, da je treba izdelek zavreči ločeno od preostalih gospodinjskih odpadkov. Vaša odgovornost je, da to in preostalo električno in elektronsko opremo oddate na posebna zbirališča, ki jih določijo državne ustanove ali lokalne oblasti. S pravilnim odlaganjem in recikliranjem boste preprečili morebitne škodljive vplive na okolje in zdravje ljudi. Če želite izvedeti več o odlaganju stare opreme, se obrnite na lokalne oblasti, odlagališče odpadkov ali trgovino, kjer ste izdelek kupili.

Suomi (Finnish) - Ympäristöä koskevia tietoja EU-alueen asiakkaille

EU-direktiivi 2002/96/EY edellyttää, että jos laitteistossa on tämä symboli itse tuotteessa ja/tai sen pakkauksessa, laitteistoa ei saa hävittää lajittelemattoman yhdyskuntajätteen mukana. Symboli merkitsee sitä, että tämä tuote on hävitettävä erillään tavallisesta kotitalousjätteestä. Sinun vastuullasi on hävittää tämä elektroniikkatuote ja muut vastaavat elektroniikkatuotteet viemällä tuote tai tuotteet viranomaisten määräämään keräyspisteeseen. Laitteiston oikea hävittäminen estää mahdolliset kielteiset vaikutukset ympäristöön ja ihmisten terveyteen. Lisätietoja vanhan laitteiston oikeasta hävitystavasta saa paikallisilta viranomaisilta, jätteenhävityspalvelusta tai siitä myymälästä, josta ostit tuotteen.

Svenska (Swedish) - Miljöinformation för kunder i Europeiska unionen

Det europeiska direktivet 2002/96/EC kräver att utrustning med denna symbol på produkten och/eller förpackningen inte får kastas med osorterat kommunalt avfall. Symbolen visar att denna produkt bör kastas efter att den avskiljts från vanligt hushållsavfall. Det faller på ditt ansvar att kasta denna och annan elektrisk och elektronisk utrustning på fastställda insamlingsplatser utsedda av regeringen eller lokala myndigheter. Korrekt kassering och återvinning skyddar mot eventuella negativa konsekvenser för miljön och personhälsa. För mer detaljerad information om kassering av din gamla utrustning kontaktar du dina lokala myndigheter, avfallshanteringen eller butiken där du köpte produkten.

WEB: For additional information, please visit **www.linksysbycisco.com/international**

Australia

The following information applies if you use the product within Australia.

Safety Notice

WARNING: To ensure compliance with exposure limits to radiofrequency fields, the antenna of the device should be no closer than 20 cm from the body during use.

New Zealand

The following information applies if you use the product within New Zealand.

Telepermit Statement

The cabling between the phone port and the phone shall not exceed 100 metres.

PTC200 General Warning

The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.

Wireless Connectivity Security on Cisco-Linksys ADSL2+ Devices

Setting up the security of the wireless connection associated with ADSL2+ device is the user's responsibility. Telecom will take no responsibility for charges made to user's accounts due to poorly organized wireless security allowing unknown users to connect to the Internet via this device. Do not complain to the Telecom Fault Service or Jetstream Helpdesk should this occur.

General Warning for Cisco-Linksys ADSL2+ Devices and ADSL2+ Capability

This device has been tested and found suitable to connect to the Telecom ADSL2+ capability. This indicates only that Telecom has accepted that this device complies with the spectrum management plan for ADSL2+ on copper cable and with simple voiceband compatibility tests included in PTC273. It does not indicate that this device is fully compatible with all services accessed via the ADSL2+ capability. Contact the supplier of the device when issues occur. Do not call the Telecom Fault Service or the Jetstream Helpdesk.

Cisco-Linksys ADSL2+ Devices on Long Lines

ADSL2+ devices may not achieve the type of "high speed" operation expected when attached to a line that is longer than intended by the ITU-T Rec. G.996.1 ADSL standard i.e. >3 km of 0.4mm cable or a shorter cable length with several tails or multiples. If the device is installed in such conditions and does not give the expected "download" performance, then do not refer the matter to the Telecom Fault Service or ADSL Helpdesk.

United States of America

The following information applies if you use the product within the United States of America.

FCC Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This product has been tested and complies with the specifications for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used according to the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which is found by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment or devices
- Connect the equipment to an outlet other than the receiver's
- Consult a dealer or an experienced radio/TV technician for assistance

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

FCC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. IEEE 802.11b or 802.11g operation of this product in the USA is firmware-limited to channels 1 through 11.

FCC Part 68 Statement

This equipment complies with Part 68 of the FCC Rules. A label is attached to the equipment that contains, among other information, its FCC registration number and ringer equivalence number. If requested, this information must be provided to the telephone company.

This equipment uses the following USOC Jack: RJ-11.

An FCC compliant telephone cord and modular plug is provided with this equipment. This equipment is designed to be connected to the telephone network or premises wiring using a compatible modular jack, which is FCC Part 68 compliant. Connection to the telephone network should be made by using the standard modular telephone jack.

The REN is useful to determine the quantity of devices that may be connected to the telephone line and still have all of those devices ring when your telephone number is called. In most, but not all areas, the sum of RENs should not exceed 5. To be certain of the number of devices that may be connected to the line, as determined by the total RENs, contact the telephone company to determine the maximum REN for the calling area.

If this equipment causes harm to the telephone network, the telephone company may discontinue your service temporarily. If advance notice is not practical, the telephone company will notify the customer as soon as possible. Also, you will be advised of your right to file a complaint with the FCC if you believe it is necessary.

The telephone company may make changes in its facilities, equipment, operations, or procedures that could affect the operation of the equipment. If this happens, the telephone company will provide advance notice in order for you to make the necessary modifications in order to maintain uninterrupted service.

In the event this equipment should fail to operate properly, disconnect the unit from the telephone line. Try using another FCC approved device in the same telephone jack. If the trouble persists, call the telephone company repair service bureau. If the trouble does not persist and appears to be with this unit, disconnect the unit from the telephone line and discontinue use of the unit until it is repaired. Please note that the telephone company may ask that you disconnect the equipment from the telephone network until the problem has been corrected or until you are sure that the equipment is not malfunctioning. The user must use the accessories and cables supplied by the manufacturer to get optimum performance from the product.

No repairs may be done by the customer. If trouble is experienced with this equipment, please contact your authorized support provider for repair and warranty information. If the trouble is causing harm to the telephone network, the telephone company may request you remove the equipment from the network until the problem is resolved. This equipment cannot be used on telephone company provided coin service. Connection to Party Line Service is subject to state tariffs.

Safety Notices

WARNING: To reduce the risk of fire, use only No.26 AWG or larger telecommunication line cord.

WARNING: Do not use this product near water, for example, in a wet basement or near a swimming pool.

WARNING: Avoid using this product during an electrical storm. There may be a remote risk of electric shock from lightning.

WARNING: This equipment will be inoperable when main power fails.

WARNING: To ensure compliance with explosure limits to radiofrequency fields, the antenna of the device should be no closer than 20 cm from the body during use.

Canada

The following information applies if you use the product within Canada.

Industry Canada Statement

This device complies with Industry Canada ICES-003 and RSS210 rules.

Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference and
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device. This device has been designed to operate with an antenna having a maximum gain of 2dBi. Antenna having a higher gain is strictly prohibited per regulations of Industry Canada. The required antenna impedance is 50 ohms.

   To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the EIRP is not more than required for successful communication.

Industry Canada Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Avis d'Industrie Canada

Cet appareil est conforme aux normes NMB003 et RSS210 d'Industrie Canada.

L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes :

1. il ne doit pas produire de brouillage et
2. il doit accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif. Le dispositif a été conçu pour fonctionner avec une antenne ayant un gain maximum de 2 dBi. Les règlements d'Industrie Canada interdisent strictement l'utilisation d'antennes dont le gain est supérieur à cette limite. L'impédance requise de l'antenne est de 50 ohms.
   Afin de réduire le risque d'interférence aux autres utilisateurs, le type d'antenne et son gain doivent être choisis de façon à ce que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne soit pas supérieure au niveau requis pour obtenir une communication satisfaisante.

Avis d'Industrie Canada concernant l'exposition aux radio-fréquences :

Ce matériel est conforme aux limites établies par IC en matière d'exposition aux radiofréquences dans un environnement non contrôlé. Ce matériel doit être installé et utilisé à une distance d'au moins 20 cm entre l'antenne et le corps de l'utilisateur.

L'émetteur ne doit pas être placé près d'une autre antenne ou d'un autre émetteur, ou fonctionner avec une autre antenne ou un autre émetteur.

Wireless Disclaimer

The maximum performance for wireless is derived from IEEE Standard 802.11 specifications. Actual performance can vary, including lower wireless network capacity, data throughput rate, range and coverage. Performance depends on many factors, conditions and variables, including distance from the access point, volume of network traffic, building materials and construction, operating system used, mix of wireless products used, interference and other adverse conditions.

Avis de non-responsabilité concernant les appareils sans fil

Les performances maximales pour les réseaux sans fil sont tirées des spécifications de la norme IEEE 802.11. Les performances réelles peuvent varier, notamment en fonction de la capacité du réseau sans fil, du débit de la transmission de données, de la portée et de la couverture. Les performances dépendent de facteurs, conditions et variables multiples, en particulier de la distance par rapport au point d'accès, du volume du trafic réseau, des matériaux utilisés dans le bâtiment et du type de construction, du système d'exploitation et de la combinaison de produits sans fil utilisés, des interférences et de toute autre condition défavorable.